

**АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОРТОВ ЯРОВОГО ОВСА ПО ПРИЗНАКУ
«МАССА 1000 ЗЕРЕН» В УСЛОВИЯХ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ**

П. Н. Николаев¹, О. А. Юсова¹, С. В. Васюкевич¹, Н. И. Аниськов², И. В. Сафонова²

¹ *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр», пр. Королева, 26, г. Омск, 644012;*

² *Федеральный исследовательский центр
«Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова»,
ул. Большая Морская, 42-44, г. Санкт-Петербург, 190000
E-mail: ksanajusva@rambler.ru*

Поступила в редакцию 25 мая 2018 г., принята к печати 27 мая 2019 г.

Целью исследований являлось определение параметров экологической пластичности и стабильности признака «масса 1000 зерен» у сортов ярового овса в условиях Омского Прииртышья. Объектом исследований являлись 9 сортов овса пленчатой формы и 3 сорта голозерной формы. В качестве стандартов использовались сорта Орион и Омский голозерный селекции ФГБНУ ОмАНЦ. Проведены исследования индекса условий среды, коэффициента экологической пластичности и стабильности, мультипликативности, адаптивности, а также устойчивости к стрессу и компенсаторной способности. На формирование массы 1000 зерен овса основное влияние оказывали условия выращивания (73,3% и 78,3% у пленчатых и голозерных сортов). Максимальная крупность зерна отмечена у сортов Иртыш 23, Сибирский геркулес (+9 и +14% к st.) и Прогресс (+14,2% к st.). Результаты исследования позволяют рекомендовать для включения в селекционные программы, а также для возделывания в условиях Омского Прииртышья пленчатые сорта овса Тарский 2, Иртыш 23, Иртыш 21, Орион, Скаун и Сибирский Геркулес ($\sum$ рангов = 21,0÷37,0), а также голозерный сорт Левша ($\sum$ рангов = 47,0). Данные сорта характеризуются адаптивностью к изменяющимся местным условиям выращивания по признаку «масса 1000 зерен» и предназначены для использования в кормовых и пищевых целях во всех зонах 9-го, 10-го и 11-го регионов РФ, а также в Республике Казахстан.

Ключевые слова: яровой овес, масса 1000 зерен, стабильность, пластичность, стрессоустойчивость.